MISCELLANEOUS PAPERS
****
Centre for Entomological Studies Ankara
****
No 18 **20.11.1993** **ISSN 1015-8235**

"TÜRKİYE KOD LİSTESİ" İLE İLGİLİ TAKSONOMİK NOTLAR-I (Lepidoptera)

Ahmet Ömer Koçak
Selma Seven

Abstract: *Misc. Pap.* 18: 1-4.
[Taxonomical Notes on the Codelist of Turkey-I (*Lepidoptera)*]. In the first part of this paper, some taxonomical remarks regarding the Codelist of Turkish *Lepidoptera* are discussed. A new genus, *Athopeutis* (type-species: *Tinea labiosella* Hübner,[1810]) is established in the family *Oecophoridae*. Description of the subfamily *Blastodacninae* is given.

Son yıllardaki bilimsel çalışmalarımız, Türkiye *Lepidoptera* faunasını oluşturan taksonların bir listesini ortaya koymak ve her taksonu belli bir kod ile işaretleyerek özellikle faunistik araştırmalarımıza pratik açıdan kolaylık kazandırmak amacına yönelmiştir. Günümüzde Türkiye Lepidopterlerini ilgilendiren ve bizim de değerlendirdiğimiz yayınlar, ayrı bir çalışma olarak düzenlenmiş olup yayınlanmak üzeredir (Koçak & Seven, MS). Bu yayında, 1758 yılından bu yana, çoğunluğu yabancı araştırıcılara ait, Türkiye Lepidopterlerini ilgilendiren 3000 kadar makale ve kitap yazar indeksi şeklinde listelenmiştir. Faunistik olarak ta Türkiye Lepidopterleri, toplam 5985 takson ile temsil edilmektedir (Koçak & Seven,MS). Yayınlanacak bu listede, tür, cins ve familya grubu taksonlarının sayıları, tür 4131, cins 1423, familya grubu ise 431 olarak tesbit edilmiştir.

Lepidoptera üzerinde yapılan bilimsel çalışmalar arasında taksonomik olanlar, son yıllarda özellikle familya ve cins kategorilerinde çok önemli değişikliklere sebep olmuştur. Günümüzde bu değişim hala son bulmamış olup, bizim listemizi de ilgilendiren, fakat çözümlenmemiş taksonomik problemler, yayınlayacağımız listeyi rahatsız etmektedir. Şimdiki makale, bu açıdan ele alınmış ve böyle problemlere karşı çözümler önerilmiştir. Öneriler, yer kapasitesi nedeniyle, konunun uzmanlarının değerlendirebileceği ölçülerde çok sınırlı tutulmuştur. Sıralama, yayınlanacak olan listedeki hiyerarşik düzene uygundur.

1) Literatürde yaygın olarak görülen *Eriocraniidae* Rebel,1901 (Nye & Fletcher,1991:xvii) ismi yerine, *Eriocraniidae* Walsingham,1898 kullanılmalıdır. Bu isim, Kod uyarınca ilgili bütün nominat familya taksonları için de geçerlidir.

2) *Euplocaminae* Bruand,1858, *Euplocaminae* Walsingham,1891 yerine kullanılmalıdır. Her ne kadar Bruand bu taksonu "*Luplocamidae*" olarak belirtmesine rağmen, bu çalışmada, Zoolojik Kod, Art. 35 (d) (i) uyarınca *Luplocamidae* Bruand,1858, düzeltilerek, *Euplocamidae* Bruand,1858 olarak teklid edilmiştir.

3) Günümüzde *Agonoxenidae* Meyrick,1926 familyası içerisinde yer alan *Blastodacninae* ilk defa Clarck tarafından 1964 yılında familya ismi olarak teklif edilmiş ise de (*Proc.biol. Soc. Wash.*77:125), tanım yapılmadığından Zoolojik Kod, Art. 13(a) uyarınca geçersizdir. Türkiye'de söz konusu altfamilyaya dahil olan *Chrysoclista* Stainton,1854, *Spuleria* Hofmann,1898 cinslerine ait türler bulunmaktadır. Bu nedenle *Blastodacninae*'nin kısa tanımı aşağıda verilmiştir.

Subfam. *Blastdacninae.* Tip cins: *Blastodacna* Wocke,[1876].

Diyagnostik karakterler: Haustellum zayıf gelişmiş. Labial palpi az çok uzun, yukarı kıvrık, 3. segment < 2.segment. Anten < ön kanat boyu. Antenin kaide segmentinde setalar pekten oluşturur. Ön kanatta iki yerde dik pulların meydana getirdiği topluluklar dikkati çeker. R4 damarı R5 ile çatallanır. Sadece 2 Medyan damar bulunur. M3' un kaidesinde Cu1 ve Cu2 birbirine yaklaşır. Arka kanatta M1 M2 ile çatallanır. Arka tibia uzun pullarla kaplıdır. Çift mahmuz, tibia'nın tam ortasında bulunur. Erkek genital organda uncus yok veya tüberkül şeklinde. Gnathos klavat, diken sırası taşır. Valva uzun, digitat dorsal çıkıntıya sahip. Aedeagus uçta genellikle çok sayıda diken gibi yapıya (cornuti) sahip. Dişi genital organda, anthrum genişlemiş, signum bazen bulunur.

Bu altfamilya diğerlerinden, özellikle Momphidlerden abdomen tergitlerinde lanseolat dikenlerin bulunmamasıyla ayırdedilebilir. Larvaları *Rosaceae* yapraklarında yaşar. Bazı türleri elma ağaçlarında zarar verecek düzeyde yaygındır.

4) *Thopeutis* Hübner,1818 (tip türü: *Thopeutis respersalis* Hübner,1818), *Crambinae* altfamilyasına ait cins kategorisinde bir takson olduğu en son çalışmalarda açıkça ortaya konmuştur (Nye & Fletcher,1991:304). *Thopeutis* Hbn., bazı yazarlar tarafından bir *Oecophorid* taksonu olarak ta ele alınırken, tip türü *Tinea labiosella* Hübner,[1810] olarak kabul edilmiştir. Bu tiptür seçimi ilk defa Meyrick (1922) tarafından yapılmış ise de, *labiosella* Hbn., orjinal olarak *Thopeutis* cinsine dahil edilmediğinden koda göre tip tür olarak seçilemez. Diğer taraftan, bazı yayınlarda görülen ve *Oecophorid* taksonu olarak kullanılan *Topeutis* Hübner,[1825] ismi ise hiçbir zaman yeni bir takson olarak teklif edilmemiş olup bu isim *Thopeutis* Hübner,1818'in sonradan yanlış yazılmış bir şekli olup kurallara göre geçersizdir. Bu durum da, Nye ve Fletcher tarafından açıkça gösterilmiştir (Nye & Fletcher, l.c.). Böylece bir *Crambid* taxonu olarak *Thopeutis*, sinonimi ile şöyledir:

Thopeutis Hübner,1818 (= # *Topeutis* Hübner,[1825]). Tip tür: *Thopeutis respersalis* Hübner,1818, *Zuträge Samml. exot. Schmett.* 1:23 (tip tür tespitini yapan: Bleszynski,1965, [in] Amsel,H.G.,*Microlepid. Palaearctica* 1:134.

Diğer taraftan *Oecoporid* cins taxonu olarak *labiosella* Hbn.,[1810], *criella* Treitschke,1835, *crinitella* Herrich-Schäffer,[1855] (=*barbella* Fabricius,1794 *nec* [Denis & Schiffermüller]), *adamczewskii* Toll,1956 türleri için kullanılan *Topeutis auct. nec* Hübner koda göre geçersizdir. Bu türler için de geçerli bir isim olarak kullanılabilecek başka bir sinonim isim olmadığından yeni bir cinsin kurulmasına ihtiyaç vardır (cf. Nye & Flecher,1991). Bu maksatla aşağıdaki isim ve tanımlama teklif edilmiştir.

Athopeutis gen.n.

=pro Topeutis auct.

Tip tür: *Tinea labiosella* Hübner,[1810].

Diyagnostik karakterler: *Pleurotiinae* Toll,1956 altfamilyasının karakterlerini taşır. *Pleurota* Hbn. ve *Macrochila* Stph. cinslerine yakınlık gösterir. Kanat damarlanmasında *Pleurota*'dan büyük bir fark göstermez. Ancak şu özelliklerle Pleurota'dan ayrılır. Ön kanadın kostal kenarında boyuna koyu renkli band bulunmaz. Yine aynı kanadın üzerinde, damarlar boyunca koyu renkli pullar yoğunluk kazanır. Erkek genital organında aedeagus içinde cornutus tek, büyük ve falkat şekilli olup iyi kitinleşmiştir. *Pleurota*'da cornutus çok sayıda, küçük boylu veya yoktur. Eğer bir tane ise, çok zayıf kitinleşmiş fakat falkat şekilli değildir. Kanatlarındaki pulların dağılışı hiçbir zaman *Athopeutis*'teki gibi değildir. Dişi genital organında *Pleurota, Holoscolia, Athopeutis* gibi cinsler arasında önemli bir farklılaşma görülmemektedir. Bu organ, *Pleurotinae*'nin ortak özelliklerini taşımaktadır.

Ilgili türler için aşağıda yeni kombinasyonlar teklif edilmiştir: *Athopeutis labiosella* (Hübner,[1810]), *Athopeutis criella* (Treitschke,1835), *Athopeutis crinitella* (Herrich-Schäffer,[1855]) ve *Athopeutis adamczewskii* (Toll,1956).

Oecophoridae familyasında, cins ve familya grubu kategorilerindeki taksonomik çalışmalar günümüzde hala devam etmektedir.

5) *Pseudoatemelia sordida* Staudinger,1880.- Orjinal tanımında belirtilen akrabalık durumu dikkate alınarak *Pseudoatemelia* cinsine geçici olarak konmuştur. Tip materyalin genital yapısının incelenmesine ihtiyaç vardır.

6) *Horridipalpus radiatus* Staudinger,1880.- Orjinal tanımında belirtilen akrabalık durumu dikkate alınarak *Pseudoatemelia* cinsine geçici olarak konmuştur. Tip materyalin genital yapısının incelenmesine ihtiyaç vardır.

7) *Sesiidae* Stephens,1828 veya *Sesiidae* Boisduval,1828. Bu familyanın geçerli adının Stephens tarafından teklif edildiğine dair çalışmamız vardır. Burada ileri sürülen esaslar hala geçerliliğini sürdürmektedir (Koçak,1983:169-170).

8) *Penthininae* Guenée,1845 veya *Oleuthreutinae* Pierce & Metcalf,1922. Aynı taksonomik grup için teklif edilmiş ve Zoolojik Kod açısından uygun olan bu isimler arasında öncelik dikkate alınarak kod listemizde Penthininae Guenée,1845 geçerli isim olarak kullanılmıştır.

9) *Spilonothini* Guenée,1845 veya *Eucosmini* Meyrick,1909. Aynı taksonomik grup için teklif edilmiş ve Zoolojik Kod açısından uygun olan bu isimler arasında öncelik dikkate alınarak kod listemizde *Spilonothini* Guenée,1845 geçerli isim olarak kullanılmıştır.

10) *Anchyloperina* Stainton,[1858] veya *Enarmoniina* Diakonoff,1953. Aynı taksonomik grup için teklif edilmiş ve Zoolojik Kod açısından uygun olan bu isimler arasında öncelik dikkate alınarak kod listemizde *Anchyloperina* Stainton,[1858] geçerli isim olarak kullanılmıştır.

Literatür:

International Code of Zoological Nomenclature., Third Edition, 1985. London.

Koçak,A.Ö.,1983,
Some notes on the "Classification of the superfamily Sesioidea (Lepidoptera, Ditrysia)" by J.P.Heppner & W.D.Duckworth,1981. *Priamus* 2(4): 169-170.

Koçak,A.Ö. & S.Seven,
The Bibliography of the Lepidoptera of Turkey. *Memoirs* 2:1-141 (in prep.).

Koçak,A.Ö. & S.Seven,
The Codelist of the Lepidoptera of Turkey. *Memoirs* 3: (in prep.).

Meyrick,E.,1922,
Lepidoptera Heterocera Fam. Oecophoridae. [In] Wytsman,P., *Genera Insectorum* 180. Bruxelles.

Nye,I.W.B. & D.S.Fletcher,1991,
The Generic Names of Moths of the World, Vol.6 Microlepidoptera. xxx + 368 pp. Natural History Museum Publications, London.

****

TRAKYA LEPIDOPTERA'SI ÜZERİNE FAUNİSTİK NOTLAR

Selma Seven [1]

Abstrakt: *Misc. Pap.* 18: 4-8.
[Faunistische Notizen über die Lepidopteren von Thrakien]. In vorliegender Arbeit wurden hauptsächlich aus dem Bosphorusgebiet von Herrn Fikret Çalışkan gesammelte Schmetterlinge untersucht. Insgesammt wurden 38 Arten, darunter 3 Arten für Thrakien neu, bearbeitet. Das Material befinden sich in der Sammlung CES.

İstanbul Boğazı çevresi hem Avrupa, hem de Asya'da bulunan pekçok bitki ve hayvan türlerini barındırması nedeniyle önem taşımaktadır. Bu durum Lepidopter'ler için de geçerlidir.

Bugüne kadar İstanbul'dan tanımlanmış *Lepidoptera* türlerinin sayısı az değildir. Bunların, İstanbul'un günümüzdeki ağır çevre koşulları altında varlıklarını hala sürdürebilmeleri oldukça güçtür. Hızlı nüfus artışı, düzensiz ve aşırı şehirleşme çalışmaları gibi olumsuz gelişmeler karşısında, bazı türleri lokal olarak, ancak bugüne kadar korunabilmiş küçük parklarda veya şehrin dışındaki tabii alanlarda, hala bulabilmek

[1] Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, 06500 Ankara/Turkey

mümkündür. Bu durumdaki türlerin yok olma tehlikesine karşı korunmasına yönelik tedbirlere acilen ihtiyaç vardır.

Bu makalede, Biyoloji bölümümüz öğrencilerinden Fikret Çalışkan'ın, Tekirdağ çevresi ve İstanbul'un Avrupa yakasından topladığı örnekler, faunistik açıdan değerlendirilmiş ve bunların 12 familyadaki 38 türe ait olduğu tespit edilmiştir. Toplanan örnekler arasında, ilk defa İstanbul'dan tanımlanan türlere ait olanların da bulunması, materyali daha ilgi çekici hale getirmektedir. Ilgili taksonun tip yerinden toplanmış bu örnekler topotip olarak değerlendirilebilir. Bu çalışmayla topotip örneklerine sahip olduğumuz türler, *Polygonia vau-album* Esper,[1780] (= *egea* Cramer,1775 nec Fabricius,1775), *Melitaea didyma ssp. bosphorana* Culot,1906, *Ultraaricia anteros* (Freyer,1839), *Zygaena carniolica ssp.europaea* Koch,1938, *Pandoriana pandora* ([Denis & Schiffermüller],1775) (= *maja* Cramer, 1775)'dir. Ayrıca üç tür, *Fabriciana adippe* (Linnaeus,1767) (*Argynnidae*), *Meleageria daphnis* ([Denis & Schiff.],1775) (*Lycaenidae*) ve *Autographa messmeri* Schadewald,1992 (Noctuidae), Trakya için yeni kayıttır (Seven, 1991; Koçak & Seven,1991; Koçak,1993). Böylelikle Trakya'dan tesbit edilen Lepidoptera tür sayısı 612'e yükselmiştir.

Fikret Çalışkan'a, Trakya'dan topladığı materyalle bölgenin Lepidoptera faunası üzerine sürdürdüğümüz çalışmalara katkısından dolayı teşekkür ederim. Incelenen materyal CES koleksiyonunda bulunmaktadır.

ZYGAENIDAE

Zygaena carniolica ssp. europaea Koch,1938.- İstanbul: Altınşehir-Kayabaşı arası, 4.7.1993 1♀.

PAPILIONIDAE

Iphiclides podalirius (Linnaeus,1758).- İstanbul:Altınşehir deresi, 24.7.1993 2♀♀ 1♂; Emirgan Korusu, 7.8.1993 1ex.; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 2ex.

PIERIDAE

Pieris rapae (Linnaeus,1758).- İstanbul: Altınşehir-Kayabaşı arası, 4.7.1993 1ex.; Altınşehir deresi, 24.7.1993 1ex.; Emirgan Korusu, 7.8.1993 1♂1♀; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 1♀.

Pontia daplidice (Linnaeus,1758).- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 1♂; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 1♂.

Colias croceus (Geoffroy,1785).- İstanbul: Altınşehir-Kayabaşı arası, 4.7.1993 1♀; Altınşehir deresi, 24.7.1993 1♂ 1♀; Emirgan Korusu, 7.8.1993 1♂ 1♀; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 2♂♂; Arnavutköy, Ömerli köyü, 5.9.1993 3♂♂.

LYCAENIDAE

Lycaena phlaeas (Linnaeus,1761).- İstanbul: Emirgan Korusu, 7.8.1993 1♀.

Thersamonia hylla (Cramer,1775) (=*thersamon* (Esper,[1784]).- İstanbul, Arnavutköy, Ömerli köyü, 5.9.1993 2♂♂.

Aricia agestis ([Denis & Schiffermüller],1775).- İstanbul: Emirgan Korusu, 7.8.1993 1♂; Tekirdağ: Saray, Karapürçek köyü, 14.8.1993 1♀.

Ultraaricia anteros (Freyer,1839).- İstanbul: Emirgan Korusu, 7.8.1993 1♀; Arnavutköy, Dursunköy, 5.9.1993 1♂; Ömerli köyü, 5.9.1993 1♂; Tekirdağ: Saray, Karapürçek köyü, 14.8.1993 1♂.

Polyommatus icarus (Rottemburg,1775).- İstanbul, Altınşehir-Kayabaşı arası, 4.7.1993 1♂; Altınşehir deresi, 24.7.1993 2♂; Arnavutköy, Dursunköy, 5.9.1993 1♂; Emirgan, 7.8.1993 1♀, Ömerli köyü, 5.9.1993 4♂♂; Tekirdağ: Saray, Güneşyaka su regülatörü, 14.8.1993 1♀.

Meleageria daphnis ([Denis & Schiffermüller],1775).- Tekirdağ: Saray, Güneşyaka DSI su regülatörü, 14.8.1993 1♂. Trakya için yeni kayıttır.

ARGYNNIDAE

Azuritis reducta (Staudinger, 1901).- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 3♂♀; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 1♂; Arnavutköy, Ömerli köyü, 5.9.1993 1♀ 1♂; Tekirdağ: Saray, Danamandıra, 14.8.1993 1♂; Güneşyaka su regülatörü, 14.8.1993 1ex.

Polygonia vau-album (Esper,[1780]) (=*egea* Cramer,1775, primer homonim)- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 1♀; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 2♀♀.

Vanessa atalanta (Linnaeus,1758).- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 1♀; Tekirdağ: Saray, Güneşyaka su regülatörü, 14.8.1993 1♂.

Cynthia cardui (Linnaeus,1758).- Tekirdağ: Saray, Güneşyaka DSI su regülatörü, 14.8.1993 1♂.

Melitaea phoebe (Goeze,1779).- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 1♂ 1♀.

Melitaea didyma (Esper,[1779]).- İstanbul: Altınşehir-Kayabaşı arası, 4.7.1993 2♀♀.

Issoria lathonia (Linnaeus,1758).- Tekirdağ: Saray, Karapürçek köyü, 14.8.1993 1ex.

Fabriciana adippe (Linnaeus,1767).- Tekirdağ: Saray, Danamandıra, 14.8.1993 1♂ Bu tür Trakya'da ilk defa kaydedilmiştir.

Argynnis paphia (Linnaeus,1758).- Tekirdağ: Saray, Danamandıra, 14.8.1993 4♂♀; Güneşyaka su regülatörü, 14.8.1993 6♂♀.

Pandoriana pandora ([Denis & Schiffermüller],1775). Tekirdağ: Saray, Güneşyaka DSI su regülatörü, 14.8.1993 4♂♀.

SATYRIDAE

Melanargia galathea (Linnaeus,1758).- İstanbul: Altınşehir-Kayabaşı arası, 4.7.1993 5♂♀; Altınşehir deresi, 24.7.1993 2♂♀; Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 1♀; Tekirdağ: Saray, Danamandıra, 14.8.1993 1♂.

Maniola jurtina (Linnaeus,1758).- İstanbul: Emirgan Korusu, 7.8.1993 1♀; Tekirdağ: Saray, Danamandıra, 14.8.1993 2♀♀; Güneşyaka su regülatörü, 14.8.1993 1♀; Karapürçek köyü, 14.8.1993 5♀♀; Arnavutköy, Dursunköy, 5.9.1993 1♂, Ömerli köyü, 5.9.1993 1♂.

Pyronia tithonus (Linnaeus,1771).- Tekirdağ: Saray, Danamandıra, 14.8.1993 2♂♂; Güneşyaka DSI su regülatörü, 14.8.1993 1♂; Karapürçek köyü, 14.8.1993 1♂.

Coenonympha pamphilus (Linnaeus,1758).- İstanbul: Arnavutköy, Dursunköy, 5.9.1993 1♂.

Lasiommata maera (Linnaeus,1758).- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 1♂ .

Lasiommata megera (Linnaeus,1767).- İstanbul: Altınşehir deresi, 24.7.1993 2♂♀.

Pararge aegeria (Linnaeus,1758).- İstanbul: Emirgan Korusu, 7.8.1993 5♂ ♂.

HESPERIIDAE

Carcharodus alceae (Esper,[1780]).- İstanbul: Altınşehir- Kayabaşı arası, 4.7.1993 1♂.

Thymelicus sylvestris (Poda,1761).- İstanbul: Altınşehir- Kayabaşı arası, 4.7.1993 1♀.

Thymelicus actaeon (Rottemburg,1775).- İstanbul: Altınşehir- Kayabaşı arası, 4.7.1993 1♀.

SPHINGIDAE

Herse convolvuli (Linnaeus,1758).- İstanbul: Güneşli köyü, 30.8.1993 1♂.

LASIOCAMPIDAE

Lasiocampa trifolii (Esper,[1783]).- İstanbul: Şamlar barajı, 12.9.92 1ex. (pyrophil).

GEOMETRIDAE

Lythria purpuraria (Linnaeus,1758).- İstanbul: Arnavutköy, Dursunköy, 5.9.1993 6♂♂.

ARCTIIDAE

Spiris striata (Linnaeus,1758). İstanbul: Arnavutköy, Ömerli köyü, 5.9.1993 1ex.

NOCTUIDAE

Autographa messmeri Schadewald,1992.- İstanbul: Arnavutköy, Ömerli köyü, 5.9.1993 1♂ (Gen.Prep.no 1427).

Bu tür Schadewald (1992) tarafindan Almanya'dan tanımlanmış, Eitschberger de (1992) çalışmasında Türkiye'den Kuşadası (Izmir), Baraj (Ankara) ve Karadağ (Hakkari)'den kayıt vermiştir. Toplanan tek erkek örneğin, genital yapısının orjinal tanım ile karşılaştırılması sonucunda *Autographa messmeri* Schadewald,1992 ye ait olduğu anlamıştır. *Autographa gamma*'ya çok benzerlik gösteren bu tür Trakya'da ilk defa kaydedilmiştir.

Dysgonia algira (Linnaeus,1767).- İstanbul: Emirgan Korusu, 7.8.1993 1ex.

Tyta luctuosa ([Denis & Schiffermüller],1775).- İstanbul: Rumeli Hisarı bahçesi, 7.8.1993 1♂ 1♀.

Literatür:

Eitschberger,U.,1992,
Autographa messmeri Schadewald,1992 und Autographa voelkeri Schadewald,1992- Anmerkungen zur Verbreitung beider Arten (Lepidoptera, Noctuidae). *Atalanta* 23(3/4): 581-587, Abb.

Koçak,A.Ö. & S.Seven,1991,
Faunistische Notizen über türkisch-Thrazien Lepidopteren. *Misc.Pap.* 10: 4-12, 4Abb.

Koçak,A.Ö.,1993,
Trakya'nın Ilkbahar Lepidopterleri Hakkında Faunistik Notlar. *Misc.Pap.* 17: 1-8.

Schadewald,G.,1992,
Zwei neue Noctuidenarten: Autographa messmeri spec. nov. und A. voelkeri spec. nov. (Lepidoptera, Noctuidae). *Atalanta* 23(3/4): 577-580, Abb.

Seven,S.,1991,
Trakya Lepidoptera Faunası Üzerine Bibliyografik Araştırmalar. *Priamus* 6(1/2): 1-95.

****

Miscellaneous Papers **ISSN 1015-8235**

Micellaneous Papers is the second serial publication of the Centre for Entomological Studies Ankara, and appears in numbers at irregular intervals. Each volume is composed of ten numbers. It includes short original articles of the research workers of the Centre, regarding taxonomy, nomenclature, morphology, fauna and ecology of Insecta. The publication language are English, German and Turkish.

Mailing Address:
Prof. Dr. Ahmet Ö. Koçak
Gazi Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 06500 Ankara / TURKEY